

PENETAPAN KINERJA TAHUN 2010

INSTANSI : BALAI BESAR PENELITIAN TANAMAN PADI

Program Utama	Sasaran	Indikator Kinerja Output				Indikator Kinerja Outcome				Anggaran (Rp. 000)
		Uraian		Target	Uraian		Target			
Penciptaan Teknologi dan Varietas Unggul Berdaya Saing Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Penelitian Tanaman Padi	Diperolehnya sejumlah fenotipe sumberdaya genetik untuk bahan perakitan varietas unggul padi Dilepasnya galur harapan sebagai VUB padi	500 aksesi	1	Konservasi 2500 Aksesi dan Karakterisasi (>250 Aksesi) Plasma Nutfah Padi untuk Sifat Kegenjahan, Toleran Kekeringan, Suhu Rendah (<21°C), Salinitas, Rendaman, dan Tahan Blas	- Terkarakterisasi sifat kegenjahan - Terkarakterisasi tahanan rendaman - Terkarakterisasi toleran cekaman kekeringan, suhu rendah dan salinitas - Terkarakterisasi ultra genjah, tahan wereng coklat (3 biotipe) HDB (3 strain dan blas 7 strain)	aksesi 250 aksesi 125 aksesi 125 aksesi 30	- Bertambah dan dimanfaatkan koleksi plasma nutfah untuk materi perakitan varietas unggul padi	aksesi 500	600.000	
		4 varietas	2.1.	Percepatan Pelepasan VUB Padi Sawah, Sawah Tadah Hujan Berumur Sangat Genjah (90-104 Hss), Padi Sawah Dataran Tinggi Berumur Genjah (105-124 Hss) dan Padi Gogo Tahan Blas, Berdaya Hasil Tinggi (>6 Ton/Ha) Melalui Konsorsium Padi Nasional	- Calon VUB padi sawah, genjah, tahan WBC,HDB, hasil >10% dari Diah Suci) - Calon VUB padi sawah irigasi, sangat genjah, hasil >10% dari dodokan - Calon VUB padi sawah dat. tinggi (>700 m dpl), genjah, hasil >10% dari Sarinah - Calon VUB padi gogo, tahan blas, kekeringan, hasil > 10% dari Batutegei - Calon VUB padi sawah tahan tungro, hasil >10% Tukad Unda	Calon VUB 1 Calon VUB 1 Calon VUB 1 Calon VUB 2 Calon VUB 1	- Dimanfaatkannya VUB padi sawah dan padi gogo, hasil tinggi, umur genjah, tahan hama penyakit utama oleh pengguna	Calon VUB 4	3.200.000	
			2.2.	Pembentukan varietas padi sawah irigasi berumur ultra genjah (<90 hari), tahan terhadap WBC/HDB/RTV, dengan mutu SNI dan produktivitas >8 t/ha.	- Galur generasi lanjut materi DHL	galur 15	- Dimanfaatkannya galur-galur untuk merakit varietas dengan karakter spesifik	galur 400	800.000	
			2.3.	Perakitan Padi Hibrida Tahan WBC HDB, dan Tungro, dengan Potensi Hasil 20- 30% Lebih Tinggi daripada Ciherang Berumur Genjah (105-124 hari)	- Padi hibrida terpilih - Padi hibrida harapan	galur 20 galur 5			1.000.000	
			2.4.	Pembentukan Varietas Padi Sawah Tadah Hujan Sangat Genjah (90-104 Hari), Toleran Kekeringan Serta Toleran Salinitas (6 ds/M) dan Padi Sawah Dataran Tinggi Berumur Genjah (105-124 Hari) Toleran Suhu Rendah (<21°C), Tahan Blas dan Berdaya Hasil Tinggi (> 8 t/ha)	- Galur sangat genjah dan toleran kekeringan - Galur generasi lanjut bahan UDHL	galur 35 galur 3			375.000	
			2.5.	Perakitan 3 varietas padi fungsional, berpotensi hasil tinggi (8 t/ha), tahan hama dan tahan terhadap hama dan penyakit utama serta bermutu SNI	- galur menengah - galur generasi lanjut (F10-12) - galur padi fungsional bahan UDHL - galur padi fungsional bahan UML - galur padi fungsional tahan WBC - galur padi fungsional tahan HDB - galur padi fungsional tahan blas	galur 50 galur 50 galur 10 galur 5 galur 5 galur 5 galur 5			475.000	

Program Utama	Sasaran	Indikator Kinerja Output		Indikator Kinerja Outcome		Anggaran (Rp. 000)							
		Uraian	Target	Uraian	Target								
Dihasilkannya teknologi budidaya, panen dan pasca panen tanaman padi	3		- galur padi fungsional berpotensi hasil tinggi dan mempunyai kandungan vitamin dan mineral	galur	5								
			2.6. Pemanfaatan Teknik Mutasi Buatan dalam Pembentukan Genotipe Padi Berumur Ultra Genjah < 90 HST	- Galur mutan M7, genjah, hasil >15% dari varietas asal	galur				23	300.000			
			- Galur M3, genjah dan sangat genjah	galur	150								
			2.7. Pembentukan Varietas Padi Gogo Aromatik Tahan Ras Blas Dominan, Toleran Kejenuhan AI (Alld 40%), dan Kekeringan serta Berpotensi Hasil Tinggi (>8 t/h)	- galur toleran AI	galur				20	1.000.000			
			- galur tahan blas	galur	50								
			- galur harapan bahan UML	galur	15								
			2.8. Perakitan Teknologi Produksi Padi Lahan Rawa Lebak dan Pasang Surut Toleran Rendaman (>15 hari) Hemat Pupuk dengan Produktivitas > 7 t/ha	- galur bahan UDHP	galur				50	500.000			
			- galur bahan DHL	galur	15								
			- galur bahan UML	galur	2								
			3.1. Peningkatan Efektivitas Pengendalian Hama Dan Penyakit Padi Ramah Lingkungan untuk Menekan Kehilangan Hasil (<10%) Mendukung Ip Padi 400	- Jumlah galur padi terskrining terhadap WBC biotipe 1, 2 dan 3	galur				100	- Dimanfaatkannya teknologi pengendalian hama dan penyakit padi oleh pengguna	Paket teknologi	1	1.150.000
			- Peta sebaran biotipe wereng coklat Jawa dan Sumatra	peta	1								
			- Jenis suara tikus terdengar	suara	1								
			- Tingkat fertlisasi tikus akibat pemberian VCD	persen	≥75%								
			- Peta sebaran patotipe X.campestris pv. Oryzae di sentra produksi padi di Jawa	peta	1								
			- Jumlah galur terskrining tahan HDB	galur	10								
- Jumlah galur tahan tungro	galur	10											
3.2. Efisiensi penggunaan air dan pupuk >20% melalui perbaikan teknologi hemat air, pengaturan populasi dan pemupukan pada budidaya padi sawah mendukung IP Padi 400	- Pengelolaan air melalui sistem penjenhuan (saturated) dapat menghemat suplai air ≥20% dan meningkatkan hasil	Komp. Teknologi	1	- Dimanfaatkannya teknologi budidaya padi sawah IP Padi 400 oleh pengguna	Paket teknologi	1	550.000						
- Karakter biofisik dan respon tanaman terhadap kombinasi pupuk N dan kematangan pengembalian jerami	Komp. Teknologi	1											
- Dosis acuan pemupukan 10 varietas/ calon varietas dilepas <2011 terhadap pupuk NPK	Komp. Teknologi	1											
- Data agronomis padi pada berbagai variasi lingkungan (jarak tanam, pupuk, dan pengolahan lahan)	Komp. Teknologi	1											
3.3. Peningkatan Produktivitas Lahan Melalui Perbaikan Teknologi Hemat Pupuk Pada IP-300 dan IP-400 di Lahan Irigasi	- Dinamika hara pada IP Padi 400 di 6 lokasi	Komp. Teknologi	1	- Dimanfaatkannya teknologi budidaya padi sawah IP Padi 400 oleh pengguna	Paket teknologi	1	200.000						
- Efisiensi pemupukan pada IP Padi 400 hubungannya dengan tingkat kesuburan tanah di 6 lokasi	Komp. Teknologi	1											

Program Utama	Sasaran	Indikator Kinerja Output			Indikator Kinerja Outcome			Anggaran (Rp. 000)
		Uraian	Target	Uraian	Target			
<p>Tersedia dan terdistribusinya benih BS dan FS padi kepada pengguna</p> <p>Meningkatnya jejaring kerjasama nasional dan internasional serta diterbitkannya publikasi ilmiah di jurnal nasional dan internasional</p>	<p>BS : 10 ton FS : 20 ton</p>	<p>3.4. Pemetaan adopsi dan Produktivitas VU dan Pengelolaan Tanaman Terpadu Mendukung Program P2BN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Peta adopsi VUB - Peta adopsi PTT padi sawah irigasi - Almanak Padi Indonesia 	<p>peta 1</p> <p>peta 1</p> <p>buah 1</p>	<p>- Dimanfaatkannya peta adopsi VUB dan PTT serta peta almanak padi oleh pengguna</p>	<p>peta 2</p> <p>almanak 1</p>	525.000		
		<p>3.5. Karakterisasi Komponen Flavor, Nilai Gizi dan Fungsional Mendukung Pembentukan Varietas Padi Aromatik dan Fungsional Produksi Tinggi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Peta penyebaran varietas beras serta preferensi konsumen berdasarkan karakteristik flavor dan keputihan/ tekstur nasi di 4 Propinsi 	<p>peta 1</p>	<p>- Dimanfaatkannya peta sebaran varietas beras berdasar karakteristik flavor dan tekstur nasi di 4 propinsi</p>	<p>peta 1</p>	600.000		
		<p>4. Penyediaan Benih Penjenis 50 Varietas Unggul Padi (>12 Ton), Benih Dasar 20 Varietas Unggul Padi (>30 Ton) Dan Penelusuran</p> <ul style="list-style-type: none"> - Benih <i>Nuclear Seed</i> 20 varietas - Benih BS 50 varietas - Benih FS 20 varietas 	<p>malai 2000</p> <p>ton 12</p> <p>ton 30</p>	<p>- Dimanfaatkannya benih sumber untuk kebutuhan pengguna</p>	<p>ton BS 30</p> <p>padi</p>	1.050.000		
		<p>5. Pengembangan sistem informasi, komunikasi, diseminasi & umpan balik inovasi tanaman padi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temu bisnis - Seminar nasional hasil penelitian padi - Workshop - Perpustakaan Digital dan Website - Kegiatan ekspose - Demplot IP Padi 400 - Open house - Penyediaan benih VUB untuk seluruh lokasi LL-SLPTT (60%) di Indonesia - Pengawasan inovasi teknologi padi mendukung pengembangan SL-PTT dan IP Padi 400 (17 propinsi dan 7 BPTP) - Konferensi International tentang Flavor - Sertifikasi dan akreditasi - Paper kebijakan 	<p>kali 1</p> <p>kali 1</p> <p>kali 5</p> <p>pkt 1</p> <p>kali 10</p> <p>lokasi 6</p> <p>kali 3</p> <p>ton 260</p> <p>kali 20</p> <p>keg 1</p> <p>kali 3</p> <p>kali 3</p>	<p>- Tersebarluasnya VUB, teknologi budidaya, teknologi pengendalian OPT, panen dan pasca panen padi kepada pengguna</p>	<p>paket 1</p>	6.383.000		

Jakarta,

Kepala Badan Litbang

Kepala Balai Besar Penelitian Tanaman Padi

Dr. Sumarjo Gatot
NIP.19601024.197802.1.



Dr. Hasil Sembiring
NIP. 19600210.198803.1.001